



Jornada Técnica FECOREVA. 26 abril 2023
El robo en comunidades de regantes

El robo en comunidades de regantes

- ✓ Ideas previas
- ✓ Algunos datos estadísticos
- ✓ Casos de robo: frecuencia e intensidad
- ✓ Casos de robo: tipología de elementos más sustraídos y daños
- ✓ Medidas de prevención adoptadas por las comunidades de regantes
- ✓ Sala de prensa

El robo en comunidades de regantes



Ideas previas

Circunstancias similares en los siniestros de robo en todas las comunidades de regantes:

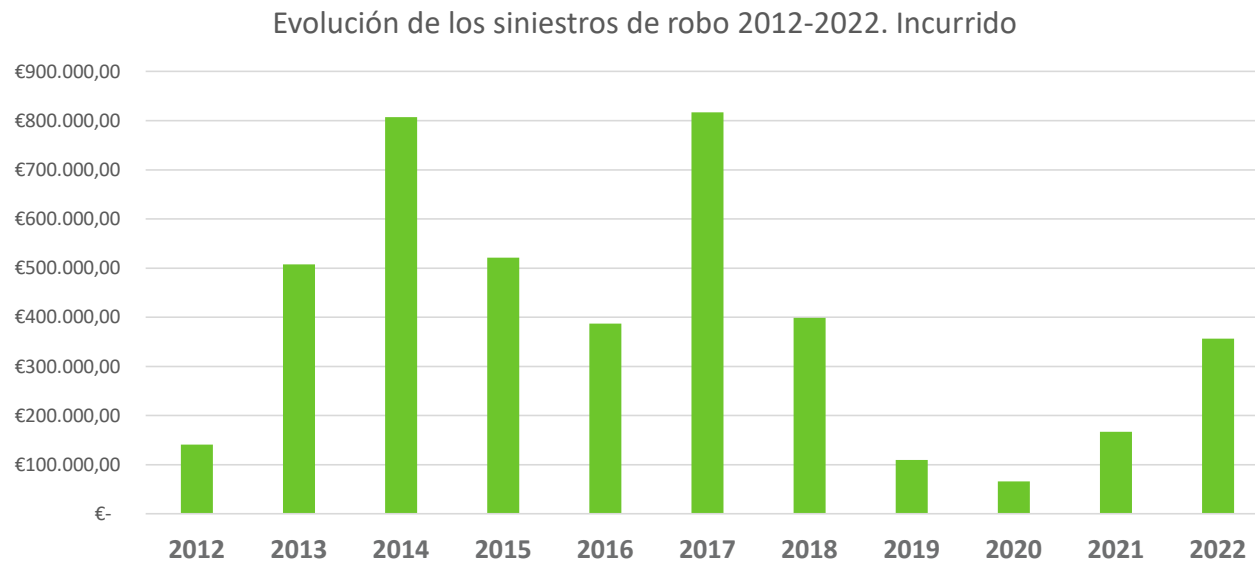
- Se producen con **nocturnidad** y con similar modus operandi.
- Con el robo de **componentes internos**, se producen también daños considerables en el resto del equipo y en el propio continente que alberga las instalaciones.
- Se produce **interrupción del riego** a consecuencia del robo, incluso pone en peligro la campaña.
- Es un tipo de siniestro sobre todo de **frecuencia**, pero puntualmente, de gran **intensidad**.

El robo en comunidades de regantes



Algunos datos estadísticos

Es un tipo de siniestro con incidentes punta de daños e indemnizaciones muy importantes.

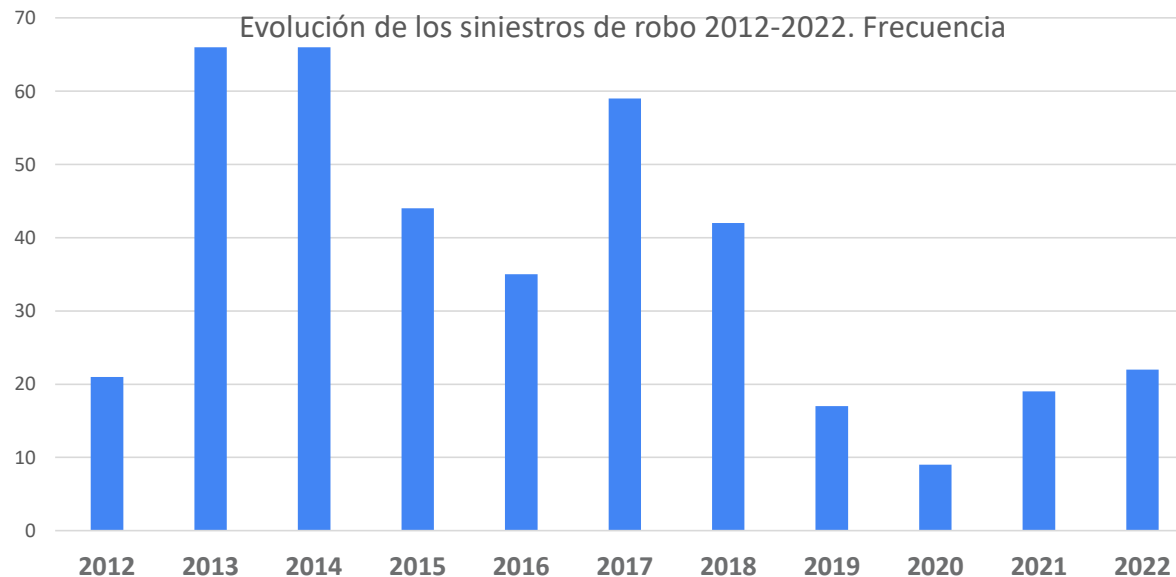


El robo en comunidades de regantes



Algunos datos estadísticos

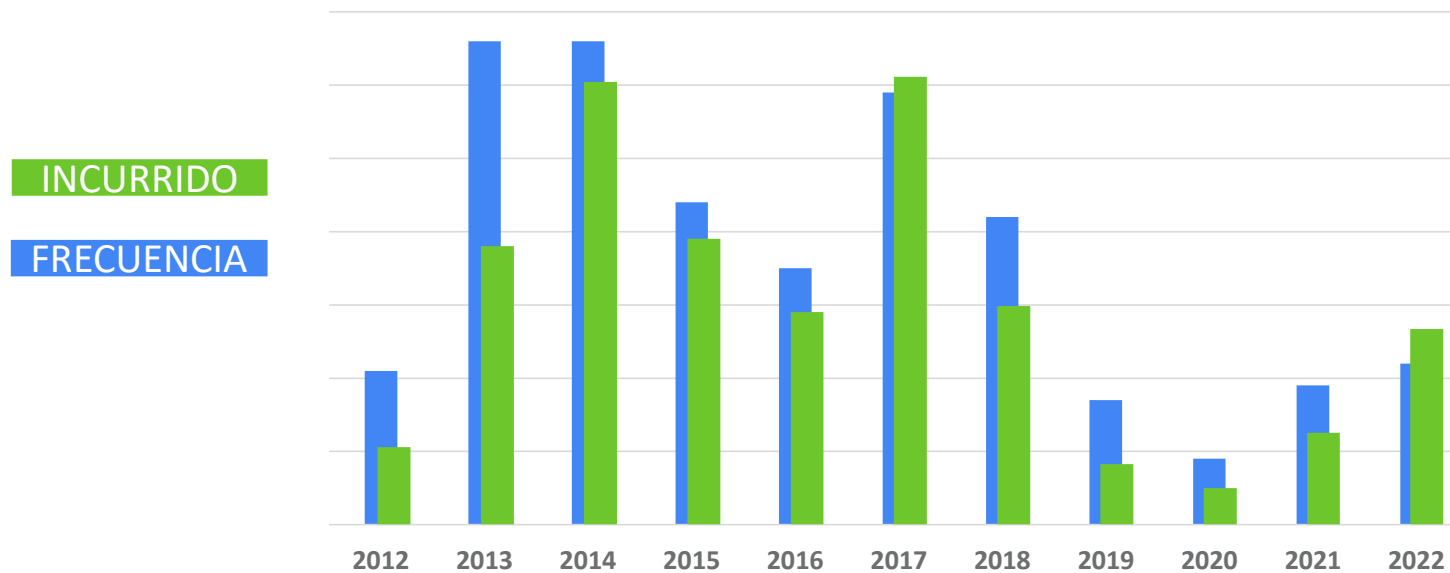
Es un tipo de siniestro frecuente, con un comportamiento cíclico. Tras un periodo de cierta calma por la pandemia COVID19, se observa un nuevo ciclo de repunte importante.



El robo en comunidades de regantes



Algunos datos estadísticos



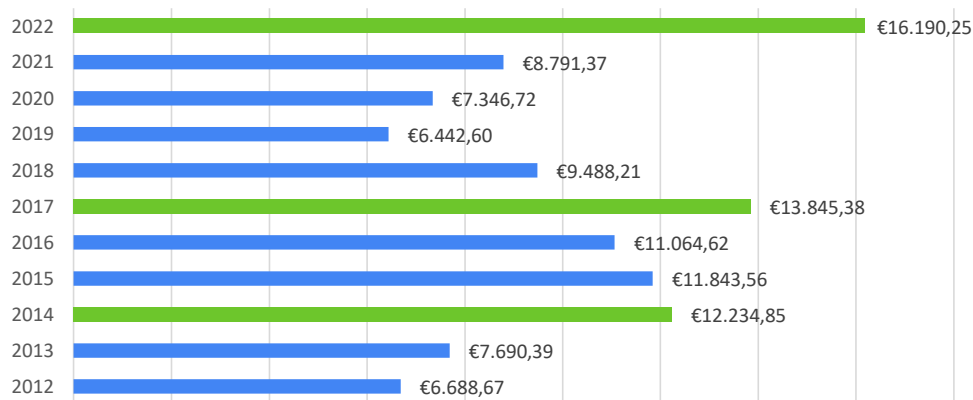
El robo en comunidades de regantes



Algunos datos estadísticos

El coste medio de un siniestro es tanto mayor si corresponde a periodos de mayor frecuencia e incurrido (caso de los años 2014 y 2017). Pero en la actualidad se observa un incremento de los costes de reposición, con el valor de coste medio del siniestro más elevado del histórico de 10 años, estando en un periodo de repunte que se aproxima ya a datos prepandemia, pero sin alcanzar años de mayor incidencia.

Evolución de los siniestros por robo 2012-2022.
Coste medio



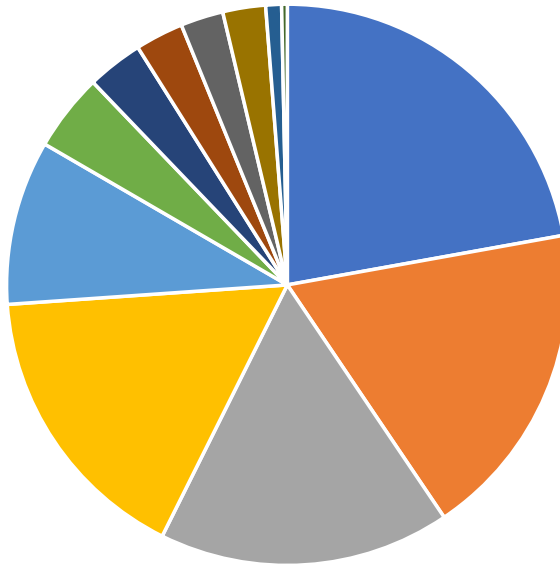
El robo en comunidades de regantes



Algunos datos estadísticos

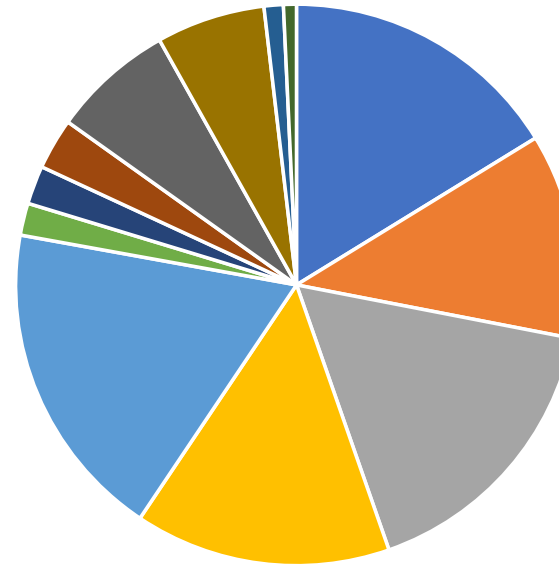
Robo de componentes por tipo. Incurrido

- Cable
- Estación + Cable
- Hidrante
- Estacion
- Contador
- Pozo + Cable
- Hidrante + Contador
- Cabezal
- Bateria
- Pozo
- Cabezal + Cable
- Batería + Cable



Robo de componentes por tipo. Frecuencia

- Cable
- Estación + Cable
- Hidrante
- Estacion
- Contador
- Pozo + Cable
- Hidrante + Contador
- Cabezal
- Bateria
- Pozo
- Cabezal + Cable
- Batería + Cable



El robo en comunidades de regantes



Casos de robo: intensidad



Más de 3,5 km de cable sustraído

Desperfectos en continente

Reposición de equipos

Indemnización superior a 100.000 €

El robo en comunidades de regantes



Casos de robo: intensidad



Más de 40.000 € de reposición de cableado
Desperfectos en continente
Reposición de equipos
Indemnización superior a 70.000 €

El robo en comunidades de regantes



Casos de robo: frecuencia

Diversas oleadas de robos al mismo cliente, zona Valencia.

- En otoño de **2013**, un largo episodio de robos deja más de 10 sustracciones en sondeos, pozos y cabezales de la zona regable. En total más de 30.000 € de material sustraído.
- En otoño de **2018**, son desvalijados varios transformadores aéreos, donde extraen los componentes, pero los desperfectos dejan inservibles los equipos.



El robo en comunidades de regantes



Casos de robo: frecuencia

Diversas oleadas de robos al mismo cliente, zona Valencia.

- El año **2014** una misma comunidad de regantes declara más de 20 robos en los hidrantes de la zona regable, donde sustraen del interior de las casetas diversos componentes.
- Una misma oleada sacude a la comunidad en los meses de verano y principios de otoño de **2017**, con mayor perjuicio para la campaña de riego.



El robo en comunidades de regantes

✓ Casos de robo: tipología de elementos más sustraídos y daños

Pletinas y conductores/Cableado de cobre:

Miles de km de cables robados, seccionando desde las arquetas hasta las conexiones con los distintos equipos de los bombeos y controles.

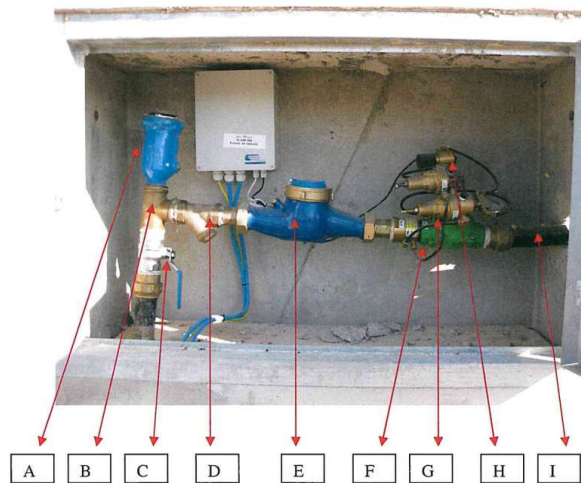


Cientos de horas de riego interrumpido en plena campaña

El robo en comunidades de regantes

✓ Casos de robo: tipología de elementos más sustraídos y daños

Contadores/Válvulas/Hidrantes. Componentes de hierro, acero



El robo en comunidades de regantes

- ✓ Casos de robo: tipología de elementos más sustraídos y daños

Placas solares fv

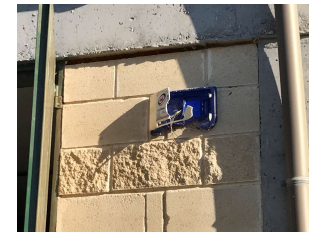


El robo en comunidades de regantes

✓ Casos de robo: tipología de elementos más sustraídos y daños

Robo y desperfectos por robo (continente)

- Vallado perimetral
- Rejas, ventanas, edificaciones, puertas, candados
- Daños en arquetas
- Daños en medidas de seguridad



El robo en comunidades de regantes

✓ Medidas de prevención adoptadas por las comunidades de regantes

- Vallado perimetral electrosoldado del recinto de las instalaciones
- Videovigilancia exterior
- Alarma conectada a central de seguridad antiintrusión al interior de las edificaciones. En caso de hidrantes, con sensor de apertura de puerta y entre el marco y el dado de hormigón.



- Rondas de vigilancia 24 horas, con cambios periódicos en dichas rondas, para evitar que controlen turnos, horarios y recorridos.
- Tornillería de seguridad soldada.

El robo en comunidades de regantes

Medidas de prevención adoptadas por las comunidades de regantes

- Para proteger la conexión de BT del transformador con el cuadro de protección: equipos **detectores de falta de tensión del transformador** (estado en que se pueden desconectar/cortar los conductores), que envía señal a dispositivos móviles y activa alarma acústica.
- Para proteger el cuadro: **Chapas metálicas atornilladas y soldadas**, donde hay pletina de cobre. Se fijan a la estructura del armario que componen el cuadro. También se instalan en la zona inferior de los cuadros, para impedir el acceso a los cables de entrada de los trafos y salida a motores.
- Para proteger la conexión entre el cuadro de protección y el motor:
 - Si las bombas están dentro del edificio: Instalación de pletinas metálicas atornilladas al suelo, para evitar el acceso al cableado de salida a los motores de las bombas; instalación de chapas-tapa en las rejillas que canalizan el cable hasta los motores, aseguradas con bridas de platina metálicas sujetas con tornillos soldados.
 - Si las bombas están en el exterior del edificio: equipos que se activan cuando las arquetas de abren, con envío de señal a dispositivos móviles y activa alarma acústica.

El robo en comunidades de regantes

✓ Medidas de prevención adoptadas por las comunidades de regantes

- Otras medidas disuasorias efectivas:
 - Alerta a la zona de influencia de la zona regable: vecindario, tejido empresarial, agentes ROCA y otra Fuerzas de Seguridad (utiliza [ALERTCOPS](#))
 - Denuncia y promueve la notoriedad a través de todos los medios posibles.
 - Evita el acopio de existencias por encima de lo necesario.
 - Sustituye los elementos y equipos sustraídos cuando sea estrictamente requerido para el riego, ya que si es una oleada por la zona, probablemente haya un nuevo intento de robo.
 - Sustituye piezas de hierro por plástico, cuando sea posible.
 - Coloca elementos de gran tonelaje sobre las arquetas y puertas de acceso (planchas de hormigón)



El robo en comunidades de regantes



Sala de prensa



Vila-real instalará cámaras de seguridad en el campo ante la oleada de robos de contadores de riego



Detenido por robar 93 contadores de agua en una comunidad de regantes de Molina de Segura



Dos detenidos por robar una bobina de cobre valorada en más de 10.500 euros en Novés



Intentan robar unas placas solares en un huerto solar de Tudela y la alarma se lo impide



Los robos de fuentes de energía se ponen de moda en Granada en plena crisis y auge de precios



El pillaje en los sistemas de control pone en alerta al Canal de Aragón y Cataluña



La guardia civil detiene al autor del robo de cable de cobre en una instalación de bombeo de agua en Campanario



Desmantelan una banda vinculada al robo de 62.000 metros de cable eléctrico en Alicante y Valencia

¡MUCHAS GRACIAS POR TU ATENCIÓN!



Andrés Barrera, s/n. 14014 Córdoba.

Polígono Tecnocórdoba – Centro Empresarial Rabanales

Tel: 957 761 114 | info@unregadiomaseseguro.com

www.unregadiomaseseguro.com

Síguenos en  [@regadioseguro](https://twitter.com/regadioseguro)